

世界農業遺産

みなべ・田辺の 梅システム

Minabe-Tanabe Ume System



「みなべ・田辺の梅システム」は、2015年12月15日、
FAO (国連食糧農業機関) のGIAHS運営・科学合同委員会で、
世界農業遺産に認定されました。





継承される みなべ・田辺の梅システム



2015年12月、400年前から受け継がれてきた持続可能な梅を中心とする農業システムが世界農業遺産に認定されました。みなべ・田辺地域では、新技術を活用しつつ、山の斜面に梅林を配置することで、水害対策や崩落防止などの機能を果たしながら高品質な梅が生産されていること、梅の花の受粉におけるニホンミツバチの利用や里山・里地の自然環境の保全により、豊かな生物多様性を維持していることなどが、高く評価されました。

1 紀州備長炭の「薪炭林」で山を守る

みなべ・田辺地域では昔から「薪炭林を育てため、山全体を梅林にしない」という慣習が守られてきました。炭焼き職人が紀州備長炭の原料材のツバメガシやカシを育成することで、土砂崩れなど山が崩れるのを防いでいます。この炭焼き職人による持続的な管理・整備があってこそ、山は健全な状態に保たれ、持続可能な農林業が営まれます。



炭焼き職人の慣習が自然環境により持続可能なツバメガシやカシを100年程度も育てる農産物の生産から、培ってきた梅の栽培技術が「薪炭林システム」となる。



原料林

薪炭林▶薪や炭の原料となる木種を生産するための森林。ツバメガシ、カシ、クヌギ、コナラ、ヤマブキ、エビノなどで構成され、薪炭の原料林。定期的に人の手を入れていることで持続・維持される。

炭焼き職人▶ツバメガシやカシを薪炭で加工し炭にし、薪の残りを焼いて炭にする職人の職能である。みなべ・田辺地域の炭焼き職人は、700年ほど前からトッププロダクトとして炭焼技術を伝えている。

水害対策▶森林の土壌が雨水を貯留して、水害を防ぐ機能。同じ水害を防止して土壌を改良、肥力化を促進する効果も、炭が森林土壌を豊かにすることで、水質が浄化される効果も期待される。

慣習▶1500年から炭焼き職人が薪を「薪炭林」で育てるのを継承する間に、炭に由来する土壌の改良などの慣習で、土壌改良、堆肥はたけなどに努めることで、炭焼技術を守りながら、森林の持続可能な管理を実現。



慣習によって異なる質・生産する時期、梅の品種と地域には多くの異なるタイプがある。

2 ミツバチによる受粉で梅が育つ

みなべ・田辺地域で栽培されている梅の多くの品種は、自家受粉できないため、他種の梅を近くに植え、その花間で受粉させます。何百という木に手作業で行うのは困難なため、古くから受粉にはニホンミツバチが活用されます。花の少ない早梅に楽園となる梅は、地域に生息するニホンミツバチによって貴重な蜜の供給源となっており、本格的な活動シーズン前のトレーニングの機会にもなっています。この場とミツバチとの共生関係が世界農業遺産として評価されました。

環境効果

養蜂場▶伝統的な里山によって選定・育成された梅、さらには、奥山が多く、養蜂場へのアクセスが難しく、梅すし場として養蜂場が活用される。

ニホンミツバチ▶古くから日本に生息するミツバチ。昔から梅において、多くの養蜂場の存在が梅の生産を支えている。近年、自然環境での生息数が減少、巣としての環境が劣化している。

自家受粉（自家結実性）▶同じ品種の花粉がめしべにつくって果実になること。手での品種は、遠く品種の花粉があつてつくらない果実になる。



3 梅の収穫・加工技術が 高品質の南高梅を生む

みなべ町田邊地域では、ほとんどの梅の生産者が、収穫した梅を洗浄しにする一次加工までを行います。そのため、南高梅は産地の産地から、自費の洗浄しになるように育てられます。また加工業者も、南高梅の魅力や特徴を熟知しています。この地域での生産者と加工業者との密接な連携も、世界産果産地として評価されたポイントです。



南高梅は収穫してから収穫されるが、産地で収穫された「洗浄し」も果が腐つたものはない。季節に合わせて果の大きさも異なる。産地により、果の質も異なる。

同じ作業

洗浄・乾燥機▶洗浄機は、果の大きさや熟度、産地によって使い分けられている。乾燥機は、果の大きさや熟度によって使い分けられている。乾燥機は、果の大きさや熟度によって使い分けられている。

洗浄し▶収穫した梅を洗浄し、乾燥機にかけて、果の大きさや熟度によって使い分けられている。乾燥機は、果の大きさや熟度によって使い分けられている。

産地▶加工業者により、洗浄しを製造してから、他の産地と違い、産地から直接に洗浄しが行われる。洗浄しは、果の大きさや熟度によって使い分けられている。

4 薪炭林から海辺まで 多様な生態系を保つ

みなべ町田邊地域の梅林と薪炭林では、ハイタカやオオタカの生態、サンバやハマヅメの鳥類が、また山間のため池や里地の水田では、カヌエビやシロウオやアサヒライモリなどの希少種が確認されています。そして、千足の洞(みなべ洞)は、水質がアサヒライモリの産卵の産地が最も高いなど、「みなべ・田邊の薪炭システム」により土壌の腐食や流出が防がれ、総合的な自然環境が守られるため、多様な生き物の生態系が維持されています。

★ 紀州梅の会

里山からの恵みに感謝し、継承する



自然、農業、環境、梅、加工技術などの価値を「紀州梅の会」は、15周年記念日に「梅の文化の継承」をテーマに、梅の文化が育まれた里山の風景を再現し、ふるさとを「梅の国」と定義し、毎年4月には土曜祭典、7月には梅の文化祭、10月には梅の文化祭を開催し、梅の文化を継承し、梅の文化を継承する行事が行われています。

☆みなべ・田辺地域について

紀伊半島の西側海岸付近に位置する「みなべ・田辺地域」は、人口約18,000人(2016年6月現在)の地域です。特産品は、栽培面積4,800ha、生産量60,100t(2014年農林水産省統計)で、日本国内の99%以上の生産量を占める「日本一の梅の生産地」です。とりわけ、2005年に地域の統一品種として選ばれた「有馬梅」は、梅干しの最高級品として愛され、日本の梅を代表するトップブランドとなっています。

☆「世界農業遺産」とは

世界農業遺産(GIAHS: Globally Important Agricultural Heritage System)は、農業の大規模化、品種改良、肥料の大量使用などの近代化で失われつつある世界各地の伝統的な農業、農村の文化や景観、生物多様性に富む生態系を次世代へ保全・継承することを目的として、2002年から、国連食糧農業機関(FAO)が始めた認定制度です。持続可能な農業を実践する世界的に重要な地域として、マサイの牧畜(ケニア)やアローティングガーデン(インドネシア)など、アジア、ラテンアメリカおよびアジアの15カ国38地域が認定されています。現在、日本では「みなべ・田辺の梅システム」などを地域が、世界農業遺産に認定されています。



【アクセス】

東京からの距離でのアクセスは簡単で、和歌山駅から紀伊半島の津まで約1時間15分、和歌山から田辺まで、車で約30分。和歌山駅から関西国際空港まで約1時間10分、空港から田辺まで、電車や車で約1時間30分。和歌山駅から車で約2時間、和歌山駅から電車で約2時間30分。

☆日本の世界農業遺産

